

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
A. LatarBelakang	1
B. PenentuanKapasitasProduksi	1
C. PemilihanLokasi.....	3
D. TinjauanPustaka	5
BAB II. PROSES PRODUKSI	
A. Spesifikasi Bahan Baku, Bahan Pembantu dan Produk	10
B. Proses Persiapan Bahan Baku	12
C. Proses Pembuatan	12
D. Proses Pemurnian Produk	12
E. Tata Letak.....	16
BAB III. UTILITAS	
Kebutuhan Unit Utilitas	20
A. Air	20
B. Steam.....	21
C. Listrik	21
D. BahanBakar	22

E. Udara Tekan	22
----------------------	----

BAB IV. MANAJEMEN PERUSAHAAN

A. BentukBadan Usaha	24
B. StrukturOrganisasi Perusahaan	25
C. SistemPenggajianKaryawan.....	29
D. Bagan Struktur Organisasi Perusahaan	30

BAB V. EVALUASI EKONOMI

A. Modal Investasi	31
B. Biaya Produksi	31
C. Harga Jual Produk	32
D. Analisis Keuntungan	32
E. Analisis Kelayakan Ekonomi	32

BAB VI. KESIMPULAN	35
---------------------------------	----

DAFTAR PUSTAKA	36
-----------------------------	----

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar1. Grafik data impor Isobutil Asetat selama 5 tahun terakhir	2
Gambar2. Diagram AlirKualitatif	14
Gambar3.Diagram Alir Kuantitatif	15
Gambar 4. Tata Letak Pabrik Isobutil Asetat.....	18
Gambar5.Tata Letak Alat Proses Pabrik Isobutil Asetat	19
Gambar6.Gambar Utilitas	23
Gambar 7. Bagan struktur organisasi perusahaan	30
Gambar 8. Gambar BEP dan SDP Pabrik Isobutil Asetat.....	34

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Data impor Isobutil Asetat di Indonesia	2
Tabel 2. Data perhitungan potensial ekonomi proses 1	6
Tabel 3. Perbandingan katalis Asam Sulfat dan Amberlyst-15	6
Tabel 4. Data perhitungan potensial ekonomi proses 2	7
Tabel 5. Perhitungan pemilihan proses	8
Tabel 6. Kebutuhan air di Pabrik Isobutil Asetat secara keseluruhan.....	20
Tabel 7. Kebutuhan air <i>make up</i> untuk Pabrik Isobutil Asetat	21
Tabel 8. Jumlah buruh keseluruhan pada Pabrik Isobutil Asetat.....	26
Tabel 9. Tabel pembagian kerja menurut shift	27
Tabel 10. Rincian jumlah karyawan non shift	28
Tabel 11. Rincian jumlah karyawan shift.....	29